

Replacement sheet

2/4

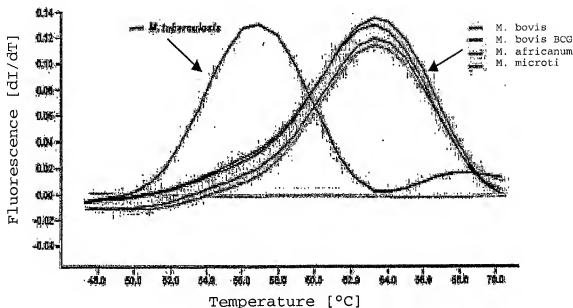


Figure 2

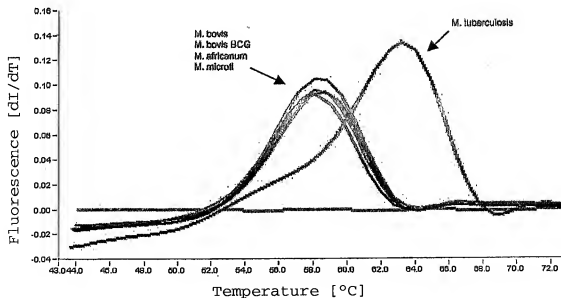
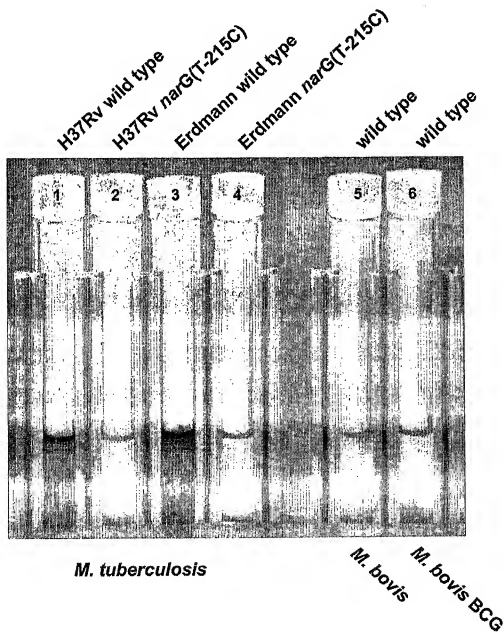


Figure 3

Replacement sheet

3/4

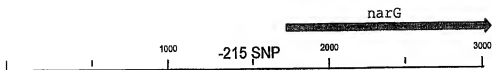
Figure 4: nitrate reductase assay: *M. tuberculosis* wild type and mutants, *M. bovis* and *M. bovis* BCG in comparison



Replacement sheet

4/4

Figure 5: -215 SNP with 150 bp flanking sequences



1500 bases upstream and downstream of the -215 SNP ("T") in the promoter of the narGHJ operon:

CTCGGGTGTCAAGTTGACGCCGCGGATTACCGCTGCTACCTCGTCGGCGTTCGGCGGTT	60
GCATCGCGCCGCATTTCCTGTGGTCTGTCTCTTCTGCCACCGTCGGCGTGTCTGCTACTGGT	120
CGTCGGCGGATGAAGCCCGCTACTACTTACCGACCTGTTGGCGGACGACGAGCCGGTTGG	180
GCCCATCGCCACCTCCTTCAATCAATCCTGGCGCGCGCGGATTTCCCGGATTCCTCGGTCA	240
CGACCGCGGTTTGGTCTCGCTGGTTCCTGGTCTGGATCGCCAGTACGGCGGATTGGCCAT	300
CCTGGCTTGGCGTGCCTCGACAGGTCGGATCGGCTGGGCAATATTGGTGGTTCGAGTT	360
GTTCGGCTCTGCTCTCTCGCCGATCTCCTGGACTCACCCTGGGTGGTGGTCTAGTGCCTG	420
GATGATCTGGCTGATTGACGGGCGAGCGGTGAGCGCCCGCGCGCTGCTGGTCTACGTGGTGGC	480
GGGCTGTGGTGTGATCATCTCGCGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	540
GAGCTGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	600
GAGCTGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT	660
GCGCATGGCCAATTAGGCCCCCAACATTGGCTGGATATCGTGGCCATCGCAATGTCTGT	720
TTCCGTGATACCACTACCGCATGGCTAACCGAGCGGAAAGTTACTGTTGCCCAACGGAT	780
ATCGATGTCCGATGATGATTACTCTCTCGGCTCGCTCGGCGCACCGCGGCTACGGGCTG	840
GATACCGGCATAAAGCTCGGAACCTGATTGACCTACGACGACACACCGCGCGCTG	900
CCAGCCGTTGAGGTCGTGCGATGCGGCGTGCACCTGCTCATCGTTAACACAGCCATACC	960
TGCAGCTATACCGTCAACGATCATGCTGAATCAGATCGTGGTTCGGGAGCCATCTGCTC	1020
CGGTTGACAGCTCTTGGTGGCGCAACGCGTTCCGCGCACCGGAGTTGGCGGCTGTGGGG	1080
AACCTCCCGCGGTAAGGTCGCGCGCGGCGAAACGAGCGCGCGCGCTGGCCCGAGAGC	1140
CTCGCGGAGAGCTTGGGACTCGAGGTCGCGGACCTCGCGGTGGGCGACGCTGTGGGCGAC	1200
ATATTGCGTTGAACGCGCAGCAGGCTGCGGCGCTATCGCTGTCATCTGCTGGCGCGG	1260
AACCGGTGCGGCTGACACACCGGCGCTGTGCTGGGTGAACGCGGCGGACCTGCAAGATG	1320
TGCACTGGGTACACCGCGACCGCGGCTGGATTGCGGACCTGGCGCGAACCCCTCAACGGGT	1380
CCGCGCAGATGTCCACCGTCTGTGTTAGGAAACCGACGCTGTGGTTGACGCTGGCGGCC	1440
CTCACTTGGTTAGAACCAAGTGACAAACGTTAACTTGGGTTTGATGCGCGGTAGCCAT	1500
TACGATGGTTTCTTGGGACGCTGGCGCAACCTTCGGGCGAGGACCTGACGCGCATCGAT	1560
CGAGATACCGGATGTTGACGAGAGGGGTCCCGACCGCGCGGACCGGGGCTGACGGGCG	1620
CAATCGCGCGCGCGCGCGCACCCGTTAACGTCAGAGTGGGTCGCGCGCGGACCGCC	1680
CGGCCCCACACCGCTCATGACGAGGAGGCTCATCCGCTGACCGTTACACCTCACGTCGGT	1740
GGACCGCTCGAGAGGCTGTGAGAGCGCGAGCGGCGCTTCTACCCAGGTAGTTCTCG	1800
GCGGACCTGCGCAGCTAACCCG	1860
CGGTGGAGTACGACAAAGTGGTCCGATTCACGACCGGATCTCACTGACCGCGATCTCTGC	1920
TCTAGGAGATCTACGTCAAAGACGGGATCATCACTGGGAGAAACCCAGACGACGACTAC	1980
CGCTCGGTGGGCGCGGACCGCGCAATACGAGCACGAGGTTGTCCCCCTGGCGCGCTCG	2040
TTCTCTGTTGATCAGCTATTTCGCGACGCGGGTGGCTATTCGATATCCCGGCGGCTG	2100
GTTCGAGATGTACGGGAAGCCAGACCGCGCTGGGCGACCGCGTGTCTGGCGTGGGCGGAC	2160
ATTACGCGCGATCCGAGCGCAGACGCGCGCTATCAACAGGCGCGGACGAGGTTGGCTGT	2220
GTCGGGTGAGCTGGGCGGAGCGGACGAGATGGTGGCGCGCGCCACGCTGACACCATCT	2280
AAGACATACCGCCCGGACCGGCTCGCGGCTCTCTCGCGATTCGCGGATGTCAATGGTC	2340
AGCCATGCGCGGGGTCCCGGTTCTGTGGAGCTGATCGCGGCGGTGATGACGTGTTCTAC	2400
GACTGTGACGCGACTTTCGCGTGGCTTCGCGGAGGTGTTCGCGGACGACGAGCTG	2460
CCGAATTCGCGGACTGTGGGATGCGTGTATTGTGTCATGTGGGCGCTCAACGTCGCG	2520
ATCACCGGACGCGCGACGCACTTGGATGGCGAGGCGCGCTTACCGCGCGCTAAAGTC	2580
GTTGTCGTGACGCGGACTACGCGCAACACCAAGTTCCGCGACGAGTGGGTGCGGTGCG	2640
CGCGCGCTACGATACCGCGCTGGCGATGGCGATGGGCGACGTGATCTTGTGGGATGT	2700
TACGTCCGTAAACAGGTTCCGTTCTTTGTGCACTATGTGGCGGCTACACGACCTCGCG	2760
TTTGTGATCAAGTTGGAAAGCGGGGCGGACCTGCTGGTTCGCGGAAAGTTCTTGAAGTC	2820
GCGGACATTTGGTGAAGAAAGTGAGAACCGCGGCTTCAACCCGCGCTCTGATGAGCTGT	2880
ACGAAATCCGTTGTCTGCGCGGAGGCTCACTGGGATTCGTTTCGTTGAGGACGGTGT	2940
GGGAAGTGAACCTGACCTGGGTTTGGTGGTCCGCGCTAAGTGTGGAGATGGAACAA	3000

GC